



NASA má ohledně osidlování Měsíce velmi ambiciózní plány



Dobývání kosmu

14 Artemis chytá druhý dech

Po letech rozpačitého přešlapování se zdá, že program Artemis chytá druhý dech. NASA chystá přistání na Měsíci i stavbu základny

24 Rocket Lab: Malá velká firma

Nejpoužívanější raketou světa byl loni Falcon 9 od SpaceX. Druhé místo pak zaujal Electron od firmy Rocket Lab, jejíž cíle rozhodně nejsou skromné

32 Bezpilotní miniraketoplány

Světové kosmické agentury využívají mimo jiné malé vícenásobně použitelné dopravní prostředky, které do vesmíru létají bez posádky

34 Nejstarší lidé ve vesmíru

S Milanem Halouskem jsme si povídali nejen o věku kosmonautů a potenciálních rizicích letů do vesmíru v pozdním věku

Hlubiny vesmíru

20 Matoucí galaxie bez temné hmoty

Astronomové jsou si poměrně jistí, že temná hmota existuje – a navíc je všudypřítomná. Přesto ji některé vesmírné objekty postrádají

29 Stopy dávných řek na Marsu?

Podrobné snímky z oběžné dráhy i průzkum přímo na místě přinesly množství důkazů, že Mars kdysi býval vlhčí a geologicky aktivnější

40 Překvapivá změna v nitru Země

Analýza změn magnetického pole odhalila nečekaný obrat ve způsobu, jakým proudí roztavené železo hluboko pod povrchem planety

53

Už za pár let bude možná
noční obloha vypadat
dost děsivě...



Kapitoly z historie

44 Co nám dala kosmonautika?

Proč do výprav k Marsu či Jupiteru investujeme miliardy dolarů, když máme tolik problémů na Zemi? Protože z výsledků těží spousta oborů

48 Divoké vize Philipa Bona

Jako jeden z mála se dokázal už v počátcích dobývání vesmíru na kosmické lety dívat „jinak“. Jeho vize však byly až příliš odvážné

Pozorování oblohy

53 Megakonstelace ničí oblohu

V budoucnu má kolem Země kroužit zhruba milion satelitů. Přijdeme tak o pohled na hvězdné nebe a zároveň vážně poškodíme vlastní planetu

56 Jak ulovit tenký srpek?

Úplněk, první čtvrt, běžný srpek – to jsou tradiční podoby Měsíce. Ale srpek tenký jako pavučina se na obloze ukáže jen zasvěceným pozorovatelům

60 Připravte se na zatmění!

Sluneční, nebo měsíční? Částečné, či úplné? Záleží na vás! Ideální místo pro sledování srpnového zatmění Slunce se naskytne ve Španělsku